

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI:	Modernizacja instalacji zimnej wody i kanalizacji sanitarnej w Szkole Podstawowej nr 3
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kochanowskiego 8 56-400 Oleśnica
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miasto Oleśnica
ADRES INWESTORA:	Rynek - Ratusz 56-400 Oleśnica

BRANŻE: Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Cezary Konwa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:  
mgr inż. Cezary Konwa

DATA OPRACOWANIA: 26.08.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
26.08.2024

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja wodna</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0701-06	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 65-80 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	<b>45,000</b>
2 d.1	KNR 4-04 0701-05	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
3 d.1	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	<b>85,000</b>
4 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
5 d.1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
6 d.1	KNR-W 4-02 0111-06	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		4	szt.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość podejść		RAZEM	<b>4,000</b>
		łączna długość		RAZEM	<b>1,000</b>
7 d.1	KNR-W 2-15 0112-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,9	m	5,900	
				RAZEM	<b>5,900</b>
8 d.1	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		39,2	m	39,200	
				RAZEM	<b>39,200</b>
9 d.1	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,1	m	2,100	
				RAZEM	<b>2,100</b>
10 d.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17,5	m	17,500	
				RAZEM	<b>17,500</b>
11 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
12 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,3	m	3,300	
				RAZEM	<b>3,300</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		76,8	m	76,800	
				RAZEM	76,800
14 d.1	KNR AT-12 0105-01	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
15 d.1	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
16 d.1	analiza indywidualna	Przejścia przez przegrody budowlane uszczelniane masą ognioodporną	przejście		
		15	przejście	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.1	KNR INSTAL 0109-06	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR INSTAL 0109-06	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0527-05	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 65-80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNR 13-25 0316-04	Montaż samodzielnych bloków regulacyjnych - zawór elektromagnetyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR 2-15 0122-03 analogia	Zestaw hydroforowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR 0-34 0101-12 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		46,1	m	46,100	
				RAZEM	46,100
28 d.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		22,6	m	22,600	
				RAZEM	22,600
29 d.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		80,1	m	80,100	
		Mieszkania: 3-43,8m, 4-15m, 5-42m, 9-24m, 10-15m, 7-53m, 14-29m, 15-16m		RAZEM	80,100
30 d.1	analiza indywidualna	Rury osłonowe przy przejściach przez przegrody budowlane	szt.		
		17	szt.	17,000	
		m. 3-10 szt., m. 4 -6 szt, m.5 -8 szt.m.9-6 szt, m.10-6 szt, m.		RAZEM	17,000
31 d.1	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		17	otw.	17,000	
		m. 3-5szt., m. 4 -3 szt, m.5 -4 szt.m.9-3szt, m.10-3szt, m. 7-6s		RAZEM	17,000
32 d.1	KNR 7-28 0305-01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o pow.tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
		17	msc.	17,000	
				RAZEM	17,000
33 d.1	TZKBNK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1	TZKBNK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 10	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 11	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1	KNR AT-12 0105-01	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1	KNR INSTAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
40 d.1	KNR INSTAL 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
<b>2</b>		<b>Instalacja zasilania hydrantów</b>			
41 d.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
42 d.2	KNR 4-02 0109-03	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		6	m	6,000	
		ilość odcinków		RAZEM	6,000
		łączna długość		RAZEM	6,000
43 d.2	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		44,70	m	44,700	
				RAZEM	44,700
44 d.2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.2	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
46 d.2	KNR-W 2-15 0130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.2	KNR 0-34 0101-12 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		44,7	m	44,700	
				RAZEM	44,700
50 d.2	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		14,07	m	14,070	
				RAZEM	14,070
51 d.2	KNR 7-28 0305-01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o pow.tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
		6	msc.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2	KNR 4-01 0327-06	Zamurowanie bruzd pionowych	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
53 d.2	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
54 d.2	analiza indywidualna	Przejścia przez przegrody budowlane uszczelniane masą ognioodporną	przejście		
		7	przejście	7,000	
				RAZEM	7,000
55 d.2	analiza indywidualna	Badanie wydajności hydrantu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3</b>		<b>Kanalizacja sanitarna w piwnicy</b>			
56 d.3	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m3		
		6,3	m3	6,300	
				RAZEM	6,300
57 d.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny z płytek	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.3	KNR-W 2-01 0310-0102	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m3		
		126	m3	126,000	
				RAZEM	126,000
59 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
60 d.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		19,35	m	19,350	
				RAZEM	19,350
61 d.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		64,6	m	64,600	
				RAZEM	64,600
62 d.3	KNR-W 2-01 0312-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		126	m3	126,000	
				RAZEM	126,000
63 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		6,3	m3	6,300	
				RAZEM	6,300
64 d.3	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km	t		
		14,5	t	14,500	
				RAZEM	14,500
66 d.3	KNR 13-22 0407-04	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - gruz - dodatek za wydłużenie transportu na odległość dalszych 0.5 km	t		
		87	t	87,000	
				RAZEM	87,000
<b>4</b>		<b>Kanalizacja sanitarna na piętrach</b>			
67 d.4	KNR 4-04 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
68 d.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13,3	m	13,300	
				RAZEM	13,300
69 d.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		12	pode j.	12,000	
				RAZEM	12,000
72 d.4	KNR-W 4-02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
73 d.4	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.4	analiza indywidualna	Rury osłonowe przy przejściach przez przegrody budowlane	szt.		
		17	szt.	17,000	
		m. 3-10 szt., m. 4 -6 szt, m.5 -8 szt.m.9-6 szt, m.10-6 szt, m.		RAZEM	17,000
75 d.4	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		17	otw.	17,000	
		m. 3-5szt., m. 4 -3 szt, m.5 -4 szt.m.9-3szt, m.10-3szt, m. 7-6s		RAZEM	17,000
76 d.4	KNR 7-28 0305-01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o pow.tynkowej do 0.5 m2	msc.		
		17	msc.	17,000	
				RAZEM	17,000
77 d.4	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.4	TZKNBK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 10	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.4	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 11	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.4	KNR AT-12 0105-01	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.4	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
5		<b>Prace elektryczne.</b>			
83 d.5	E - 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
84 d.5	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
85 d.5	E - 0508 1200-01	Montaż puszek uniwersalnej mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.5	KNR-W 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		2	apar at	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.5	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.5	KNR-W 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-biegunowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.5	E - 0508 1200-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.5	KNR 5-08 0817-04 analiza indywidualna	Wykonanie protokołów elektrycznych ( skuteczność zerowania, wyłączniki różnicowoprądowe)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>Dobudowa pomieszczenia na hydrofor</b>			
91 d.6	KNR AT-12 0105-01	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02	m2		
		6,45	m2	6,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,450</b>
92 d.6	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		12,9	m2	12,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,900</b>
93 d.6	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
94 d.6	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m2		
		2	m2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>